

## Przedmiar robót

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie nawierzchni ul. Placowej  
INWESTOR : Gmina Miasto Łowicz  
ADRES INWESTORA : 99-400 Łowicz, Stary Rynek 1  
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2018-03-01

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-03-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 1 0111-01 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją całej zakreślanej inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		365	m	365.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.000</b>
3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		45*2+8*2	m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
5	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		26.5	m <sup>2</sup>	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km-. Uwaga wszelkie materiały rozbiórkowe utylizować z przepisami obowiązującego prawa.	m <sup>3</sup>		
		365*0.15*0.3*2.00*1.3+1.855*1.3	m <sup>3</sup>	45.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.117</b>
7	KNR-W 2- 01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		45*0.5*1.2+1.5*1.5*1.7	m <sup>3</sup>	30.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.825</b>
8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		42.705	m <sup>3</sup>	42.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.705</b>
9	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanał z pospółki wraz z zagęszczeniem na pełną głębokość	m <sup>3</sup>		
		45*0.5*0.8+8*0.5*0.8+0.3*1.5*4*1.7	m <sup>3</sup>	24.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.26</b>
12	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 2 m, z pierścieniem odciążającym	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNR 2-31 0109-03 analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej studni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		365	m	365.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.000</b>
16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		365*(0.15*0.15+0.15*0.35)	m <sup>3</sup>	27.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.375</b>
17	KNR 2-31 0109-03 analiza indywidualna	Podbudowa betonowa gr. 20cm Krotność = 1.677	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45*0.5+8*0.5	m <sup>2</sup>	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
18	analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - gr.20cm	m <sup>2</sup>		
		26.5	m <sup>2</sup>	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
19	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- warstwa wyrównawcza 1150	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.000</b>
20	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1150	m <sup>2</sup>	1150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.000</b>
21	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

L p.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	KNNR 1 0111-01 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentryzacją całej inwestycji	kpl.	1.000	0.00				0.00
2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	365.000	0.00				0.00
3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gr. 6-10 cm	m	106.000	0.00				0.00
4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	300.000	0.00				0.00
5	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	26.500	0.00				0.00
6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km-. Uwaga wszelkie materiały rozbiórkowe utylizować z przepisami obowiązującego prawa.	m <sup>3</sup>	45.117	0.00				0.00
7	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	30.825	0.00				0.00
8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych Krotność = 4	m <sup>3</sup>	42.705	0.00				0.00
9	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	45.00	0.00				0.00
10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	8.000	0.00				0.00
11	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanał z pospółki wraz z zagęszczeniem na pełną głębokość	m <sup>3</sup>	24.26	0.00				0.00
12	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym	szt	2.00	0.00				0.00
13	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 2 m, z pierścieniem odciążającym	szt	2.00	0.00				0.00
14	KNR 2-31 0109-03 analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej studni	kpl.	1.000	0.00				0.00
15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	365.000	0.00				0.00
16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	27.375	0.00				0.00
17	KNR 2-31 0109-03 analiza indywidualna	Podbudowa betonowa gr. 20cm Krotność = 1.677	m <sup>2</sup>	26.500	0.00				0.00
18	analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - gr.20cm	m <sup>2</sup>	26.500	0.00				0.00
19	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm-warstwa wyrównawcza	m <sup>2</sup>	1150.000	0.00				0.00
20	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	1150.000	0.00				0.00
21	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5.000	0.00				0.00
22	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6.000	0.00				0.00
23	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	4.000	0.00				0.00

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł